

XIV SEMANA DE LA CIENCIA

3 al 16 noviembre 2014

DEL CONOCIMIENTO A LA INNOVACIÓN

Facultad de Farmacia

Ctra. de Boadilla del Monte, Km. 5,300. Urb. Montepríncipe
Boadilla del Monte. Madrid

Accesos: - Autobús: Desde Moncloa, Aluche y Campamento 571, 573.

Servicio propio de autobuses de la Universidad: Avenida de Séneca, 2; Plaza del Marqués de Comillas (Ciudad Universitaria), y Plaza de Castilla.

- Metro: Línea 3 de metro ligero

- En automóvil: Salidas 38 y 36 de la M-40, o bien, carretera de Boadilla del Monte (M-501), Km. 5,300. Urbanización Montepríncipe.

Cursos y talleres

Microorganismos y salud: Aplicaciones de la microbiología en nuestra vida diaria

Actividad orientada a comprender la importancia e implicación de los microorganismos en nuestra vida diaria.

Responsable: Prof.^a Dra. Deborah Kukielka Zunzunegui.

Colaboradores: Prof.^a Dra. M^a José Pozuelo; Prof.^a Dña. Andrea Valderrey; Prof. Dr. Pedro Antonio Jiménez

Fecha: Lunes 3 y jueves 4, de 11:30 a 13:30 h.

Aforo: 30 personas.

Plazas totales: 60

Lugar: Laboratorio 2.18. Facultad de Farmacia

Disciplina: Biología molecular, celular y genética. Ciencia y tecnología de los alimentos

Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.

Reserva: Es necesario reservar

Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia

Contacto: Deborah Kukielka. E-mail: deborah.kukielkazunzunegui@ceu.es
TI: 913724714

Aforo Completo

Deporte y Salud

Taller teórico práctico que mostrara las bases científicas de la relación deporte, vida saludable y confianza en sí mismo.

Aforo Completo

Responsables: Prof.^a Dra. Carmen González Martín; Prof.^a Dra. M^a Teresa Azcondo Sánchez
Colaboradores: Prof. Dr. Luis Fernando Alguacil; Prof.^a Dra. Isabel A. Martín Antoniano
Fecha: Miércoles 5, de 11:30 a 14:30
Aforo: 100 personas
Lugar: Aula Polivalente 1. Edificio EPS
Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Carmen González. E-mail: carmen.gonzalezmartin@ceu.es

Cosmecéutica Decorativa para el tratamiento de cicatrices

En este taller se muestran los recursos destinados a mejorar el aspecto de cicatrices y manchas cutáneas, con desmostración práctica.

Responsable: Prof.^a Dra. María Consuelo Montejo Rubio
Fecha: Jueves 6, de 12:00 a 13:30 h.
Aforo: 20 personas.
Disciplina: Medicina
Dirigido a: Público general; estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Consuelo Montejo. E-mail: montejo@ceu.es
TI: 913724734.

Iniciación a la Tecnología Cosmética

Elaboración de diversos preparados cosméticos atendiendo a sus procesos tecnológicos y a su criterio dermofarmacéutico.

Responsable: Prof.^a Dra. Carmen Trives Lombardero.
Colaboradores: Prof. Dr. Luis Alberto del Río; Prof.^a Dña. Nuria Salazar
Fecha: Miércoles 12, de 12:30 a 13:30 h.
Aforo: 14 personas
Lugar: Laboratorio B015. Edificio B
Disciplina: Fisiología y farmacología.
Dirigido a: Público especializado, público universitario.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Carmen Trives. E-mail: trilombar@ceu.es
Nuria Salazar. TI: 913724732

Las drogas y sus efectos: experimentos en el laboratorio

Taller, en el que se mostrarán los métodos experimentales que se emplean en la valoración de los efectos producidos por las drogas de abuso.

Responsables: Prof.^a Dra. Nuria del Olmo, Prof.^a Dra. Carmen González, Prof.^a Dra. Lidia Morales
Fecha: Viernes 14, de 12:30 a 13:30.
Aforo: 24
Lugar: Laboratorio A.103. Edificio A.
Disciplina: Fisiología y farmacología.
Dirigido a: Estudiantes ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar.
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: Lidia Morales. E-mail: lmorgoy@ceu.es

Aforo Completo

Jornadas de puertas abiertas y visitas guiadas

Visita guiada por diversos laboratorios de la Facultad de Farmacia y de Medicina en los que se realizarán experimentos

Responsable: Prof.^a Dra. M^a Paz Lorenzo García.
Fechas: Jueves 6 y viernes 7, de 10:00 a 13:30 h.
Duración: 3 horas.
Aforo: 50 personas.
Plazas totales: 100
Dirigido a: Estudiantes de ESO/Bachillerato/Ciclos Formativos.
Reserva: Es necesario reservar. De 9:00 a 19:00
Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia
Contacto: M^a Paz Lorenzo García. E-mail: pazloga@ceu.es Tl.: 913724716

Aforo Completo

Análisis sensorial: diferenciación e identificación de aromas.

Aplicación de análisis sensorial a la diferenciación e identificación de aromas de diversa naturaleza, fundamentalmente relacionados con productos de origen vegetal y alimentos.

Responsable: Prof.^a Dr.^a Purificación González González.
Disciplina: Ciencia y tecnología de los alimentos.

Aplicaciones biotecnológicas de la interacción planta-microorganismo. (Exposición)

Exposición guiada dedicada a transmitir el potencial sinérgico de las plantas y los microorganismos para el beneficio de la sociedad en distintos campos

Responsable: Prof. Dr. Javier Gutiérrez Mañero.
Disciplina: Agricultura. Biología molecular, celular y genética.

Biotecnología y salud: expresión de proteínas recombinantes y análisis de la glucemia.

Expresión de una proteína recombinante: obtención y visualización.

Análisis de la glucemia capilar mediante enzimas inmovilizantes.

Responsable: Prof.^a Dr.^a Pilar Ramos Álvarez.
Disciplina: Biología molecular, celular y genética.

Búsqueda de nuevos principios activos con actividad anticancerígena

Breve descripción de algunos de los pasos que se siguen en la búsqueda de nuevos principios activos con actividad anticancerígena.

Responsables: Prof.^a Dr.^a Nuria Acero de Mesa y Prof.^a Dr.^a Dolores Muñoz-Mingarro.
Disciplinas: Biología vegetal y animal. Medicina

Enzimas como herramientas biotecnológicas: aplicación en salud, alimentación y medio ambiente. (Exposición)

El descubrimiento del papel que juega la biotecnología en la salud, medio ambiente y alimentación a través de pósters elaborados por los alumnos.

Responsable: Prof. Dr. Carlos Bocos de Prada.

Disciplina: Biología molecular, celular y genética.

Fabricación de una batería de ión litio

Demostración de las diferentes etapas de fabricación de una batería de ion litio.

Responsable: Prof. Dr. Flaviano García Alvarado.

Disciplina: Química y tecnologías químicas. Ciencia y tecnología de los materiales.

Las plantas que nos rodean: iniciación a la botánica

Pautas para llegar al conocimiento de las especies de plantas y su importancia en la búsqueda de nuevos principios activos.

Responsables: Prof. Dr. José Alfredo Vicente Orellana; Prof. Dr. Antonio Galán de Mera.

Disciplina: Biología vegetal y animal.

Visita a los Laboratorios de Parasitología y observación de parásitos de interés en salud humana

Importancia de los parasitismos humanos en nuestro entorno en otros países. Parasitismos emergentes y reémergentes. Observación de parásitos.

Responsables: Prof.^a Dr.^a Carmen del Águila de la Puente; Prof.^a Dr.^a Soledad Fenoy Rodríguez.

Disciplina: Biología vegetal y animal. Medicina.

Actividad que se realizará en los laboratorios de la Facultad de Medicina:

Visita a los laboratorios de biología celular e histología animal

Responsable: Prof.^a Dr.^a Riánsares Arriazu Navarro.

Disciplina: Biología vegetal y animal. Medicina.

Mesas redondas y conferencias

Premios Nobel relacionados con la Química: cuatro historias que cambiaron el mundo

Ciclo de conferencias dedicado a presentar el trabajo de investigadores galardonados con el Premio Nobel de Química en los últimos años.

Responsable: Prof.^a Dra. Ana Ramos González.

Colaborador: Prof.^a Dra. Antonia García Fernández.

Ponentes: Prof.^a Dra. Beatriz de Pascual-Teresa. Catedrática de Química Orgánica.

Prof.^a Dra. Carmen Avendaño. Catedrática de Química Orgánica.

Prof. Dr. Emilio Herrera. Catedrático de Bioquímica.

Prof. Dr. Miguel Ángel Sierra. Catedrático de Química Orgánica.

Fecha: Viernes 14, de 9:30 a 14:00 h.

Aforo: 120 personas

Lugar: Aula de Exámenes. Colegio CEU San Pablo Montepíncipe

Disciplina: Química y tecnologías químicas.

Dirigido a: Público universitario.

Reserva: No es necesario reservar.

Web info/reserva: www.uspceu.es/semanadelaciencia

Contacto: Ana Ramos. E-mail: aramgon@ceu.es. Tl: 913724769.

Antonia García. E-mail: antogar@ceu.es Tl.: 913724711.